



Buenas Prácticas para el mejoramiento ambiental de la explotación cunícola

Caldéz, Amalia Gabriela

Universidad Nacional de Salta, Facultad de Ciencias Naturales. Av. Bolivia N° 5150.
amaliacaldez@hotmail.com

Con el propósito de identificar buenas prácticas ambientales para la explotación cunícola, se realizó la Revisión Ambiental Inicial (RAI) en una empresa dedicada a la crianza, engorde, faena y comercialización de carne de conejo ubicada en la localidad La Calderilla. La metodología empleada consistió en el hojear de documentos, entrevistas con el responsable de la empresa, visitas en terreno y llenado de listas de revisión. Se realizaron los diagramas de flujo de cada unidad operativa y de los procesos existentes para identificar los puntos en los cuales las actividades presentan potenciales de mejoras. La descripción del proceso productivo se presenta en dos secciones, iniciando por las instalaciones dedicadas a la crianza y engorde y continuando por el establecimiento de faena. Desde el punto de vista técnico, el proceso de cría y engorde de conejo consta de 5 etapas productivas: a) manejo del ciclo sexual y reproducción; b) control sanitario; c) alimentación de reproductores, gazapos y crías con manejo de lactancia; d) peso y registro de los animales; e) selección de gazapos en condiciones de sacrificio. El sector de playa de faena se divide en tres zonas diferenciadas fundamentalmente por las operaciones involucradas: zona sucia o séptica (insensibilización, izado al riel, degüello y sangría), zona intermedia (desollado, eviscerado) y zona limpia (inspección veterinaria, lavado de carnes y vísceras, oreo, pesado y sellado, refrigeración y transporte). Las operaciones de faena se ejecutan en orden lineal. El agua es uno de los recursos e insumos indispensable para el proceso productivo ya que se requiere en las siguientes actividades: i) bebida animal; b) limpieza de las instalaciones y equipos (lavado de jaulas, bebederos); c) remoción de restos de sangre en el proceso de desollado; d) lavado de órganos en el proceso de evisceración; e) lavado de carne y vísceras comestibles, e) limpieza y esterilización de utensilios y equipos; f) limpieza de pisos y superficies de trabajo. El siguiente cuadro resume las recomendaciones generales de buenas prácticas operativas para el proceso productivo cunícola.

Buenas prácticas en el proceso para el uso eficiente del agua

- Minimizar las operaciones de lavado y enjuagues de los estercoleros durante las actividades de limpieza y desinfección.
- Establecer procedimientos de limpieza en seco en las áreas del proceso.
- Controlar el uso de detergentes y desinfectantes en el lavado, utilizando la cantidad/dosis mínima necesaria que sea efectiva.
- Controlar los sistemas de bebederos de agua.
- Limpiar los camiones y jaulas de traslado en seco antes de lavarlos.
- Instalar equipo que reduzca el consumo de agua en limpieza y desinfección de vehículos, duchas, lavamanos, etc.
- Utilizar el agua residual, cuando sea posible, en el riego de áreas verdes de la granja o como agua de regadío.

Buenas prácticas operativas para el uso eficiente de materiales e insumos

- Establecer controles para el suministro de alimento para los conejos de acuerdo a la etapa de crecimiento en que se encuentren.
- Almacenar vacunas, medicamentos y desinfectantes en áreas que reúnan las condiciones adecuadas.
- Identificar los materiales o insumos que poseen sustancias peligrosas dentro de sus ingredientes.
- Sustituir o reducir el uso de materiales e insumos contaminantes y peligrosos.

Buenas prácticas para el diseño, la construcción y uso de instalaciones para el manejo de residuos líquidos

- Darle una pendiente adecuada al piso de las instalaciones (1-3%) para que la evacuación de las aguas de lavado sea adecuada.
- Establecer un sistema para controlar las aguas residuales a tratar, que considere entre otros: construir canales recolectores tipo vertederos a la salida de cada etapa del proceso, que permitan medir el flujo de las aguas residuales generadas; Colocar bandejas de retención de derrames de concentrados en las áreas que sean necesarios, para eliminar contaminaciones en las aguas que provoquen inconvenientes para su tratamiento o reutilizar.
- Instalar filtros apropiados en los drenajes para prevenir que los sólidos entren en los canales de salida.
- Instruir al personal para que no desechen residuos sólidos ni aceites y grasas a los drenajes.
- Construcción de depósitos de recolección de excretas en el extremo de los estercoleros.
- Analizar alternativas de uso de los lodos de las plantas de tratamiento primario.

Implementar buenas prácticas en el manejo de los residuos generados en el proceso productivo

- Recoger los residuos cárnicos para ser utilizados como parte de alimento para cerdos.
- Revisar la opción de producción de humus a partir del estiércol mediante técnicas de lombricultura, compostaje, biodigestores.
- Establecer un plan de gestión de los residuos de recipientes manejados en el proceso
- Establecer un programa de control y registro de los residuos peligrosos como: frascos de vacunas, jeringas, guantes, agujas.

El desafío a alcanzar es demostrar que la aplicación de buenas prácticas operativas en los procesos productivos es una inversión que aumentará la rentabilidad en el futuro y mejorará el desempeño ambiental de las empresas.

Palabras clave: Buenas Prácticas Ambientales, cunicultura.

